

Za ponovitev pogledj posnetek:

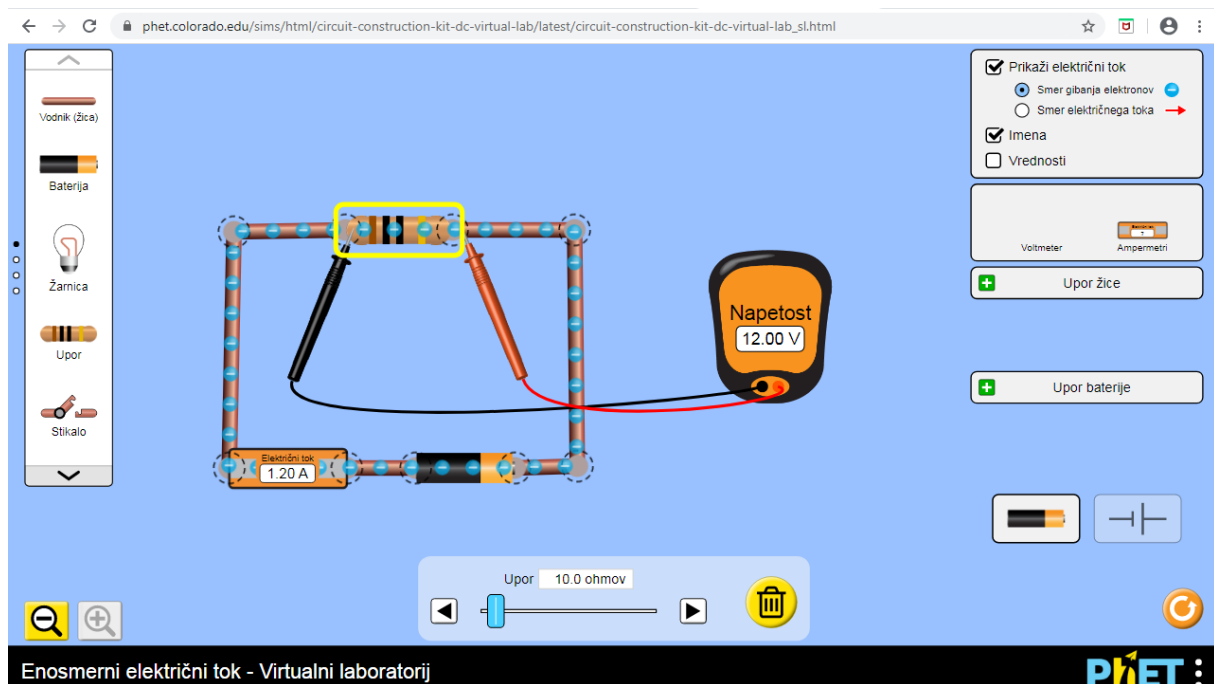
<https://www.youtube.com/watch?v=UeAkEgKEO9s>

## VAJA

Prejšnji teden ste reševali **nalogo 22** iz delovnega zvezka / stran 127.

Izračunane vrednosti preveri z aplikacijo:

[https://phet.colorado.edu/sims/html/circuit-construction-kit-dc-virtual-lab/latest/circuit-construction-kit-dc-virtual-lab\\_sl.html](https://phet.colorado.edu/sims/html/circuit-construction-kit-dc-virtual-lab/latest/circuit-construction-kit-dc-virtual-lab_sl.html)



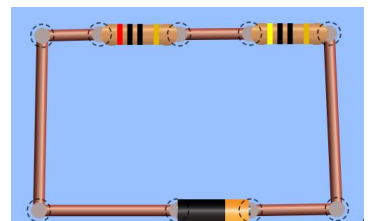
Elemente iz orodne vrstice levo vstavi v vezje in jim spremeni lastnosti s klikom nanje (kot vidite na sliki).

- a) Upor z drsnikom nastavi na  $20 \Omega$ , napetost baterije pa na 12 V.

Izmeri električni tok, napetost.  $I = \underline{\hspace{2cm}}$   $U_1 = \underline{\hspace{2cm}}$

- b) Zaporedno dodamo še upor  $40 \Omega$ , izmerimo tok.

- c) Kako se porazdeli napetost? Izmeri  $U_1$  in  $U_2$



Zveži še vezje iz **naloge 28**. Napetost baterije je 6V.

- a) Kolikšen tok teče čez drugi upor?  $\underline{\hspace{2cm}}$   
b) Kolikšen je skupni tok?  $\underline{\hspace{2cm}}$   
c) Kaj se zgodi s tokovi, če napetost baterije podvojimo?

Morebitna vprašanja mi pošlji na elektronski naslov: [metod.bajde@osik.si](mailto:metod.bajde@osik.si)